

Analogni ulazni modul CPX-E-4AI-U-I

Broj dijela: 4080493

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Dimenzije Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Mjera rastera	18.9 mm
Vrsta montaže	s cilindrom
Težina proizvoda	96 g
Položaj montaže	okomito horizontalno
Temperatura okoline	-5 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okoline	-5 - 60 °C s okomitom instalacijom
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	95 % ne kondenzirajući
Klasa zaštite	IP20
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
Snaga zamora	Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Maksimalna duljina kabela	30 m ulaza oklopljeni
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMC
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E239998
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	PA
Materijalni vijci	Pocinčani čelik
Dijagnostika preko LED-a	Greška po kanalu Pogreške po modulu

Svojstvo	Vrijednost
Dijagnoza po sabirnici	Prekid žice Napajanje senzora kratkog spoja / preopterećenja Pogreška parametra Pogreška parametrizacije Preopterećenje analognih ulaza gornja granica se ne poštuje Donji / preljevni donja granica se ne poštuje
Maksimalni ulazni volumen adrese	8 Byte
Parametri modula	Analogni ulaz formata podataka Dijagnostički kratki spoj u opskrbi senzora Pogreška u parametriranju dijagnoze Dijagnoza preopterećenja analognih ulaza Praćenje granice histereze Deaktivirajte napajanje senzora Ponašanje nakon preopterećenja analognih ulaza Ponašanje nakon kratkog spoja / preopterećenja
Parametri kanala	Dijagnostika prekida žice Pogreška dijagnostičkog parametra Dijagnoza podlijevanja / preljeva Dijagnoza gornje granice Dijagnoza donje granice Faktor zaglađivanja Raspon signala po kanalu donja/gornja granična vrijednost
Vrijeme unutarnjeg ciklusa	≤ 500 μs
Nazivni radni napon DC elektronika / senzori	24 V
Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori	± 25 %
Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori	obično 70 mA
Premošćivanje nestanka struje	10 ms
Zaštita od obrnutog polariteta	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Električni priključni ulaz, funkcija	Analogni ulaz
Električni priključni ulaz, vrsta priključka	4x terminalna letvica
Električni priključni ulaz, tehnologija spajanja	Stezaljka kaveza
Ulaz za električni priključak, broj pinova / žica	4
Ulaz električnog priključka, presjek vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Ulaz za električni priključak, napomena o presjeku vodiča	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Električni priključni ulaz 2, funkcija	Funkcionalna zemlja
Električni priključni ulaz 2, vrsta priključka	Priključni blok
Električni priključni ulaz 2, tehnika spajanja	Stezaljka kaveza
Električni priključni ulaz 2, broj pinova / žica	4
Električni priključni ulaz 2, presjek vodiča	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključni ulaz 2, napomena o presjeku vodiča	0,2 - 2,5 mm ² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka
Broj ulaza	4
Max. ukupni ulazni strujni po modulu	1.4 A
Ponašanje nakon završetka preopterećenja izlaza	No autom. ret. (default) Parameterisable (module by module)
Mjerna veličina	napetost Trenutno
Format podataka	15 bita + predznak linearno skaliranje
Raspon signala	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Točnost ponavljanja	± 0,1% na 25 °C
Granica osnovne pogreške pri 25 °C	±0,2 %
Radna granica se odnosi na raspon temperature okoline	±0,3 %

Svojstvo	Vrijednost
Električni izolacijski kanal - kanal	ne
Električni izolacijski kanal - interna sabirnica	da
Zaštita (kratki spoj)	unutarnji elektronički osigurač po modulu